



# CONSORCI EL FAR

MEMÒRIA 2015

MEMÒRIA 2015

## **CRÈDITS**

### **MEMÒRIA ANUAL 2015**

**Edició:** Consorci El Far

**Fotografia portada:** Laura Carrau

**Fotos:** Manuel Medir, Mireia Perelló, Pere de Prada,  
Vicente García Delgado, Consorci El Far

Abril 2016

# INDEX

---

## **PRESENTACIÓ** 4

---

## **L'ENTITAT** 7

Missió, objectius, valors  
Òrgans de govern  
El nostre equip  
Equipaments  
Estol d'embarcacions tradicionals, valor patrimonial  
Treball en xarxa  
Resum de l'any

---

## **FORMACIÓ, UNA PORTA AL FUTUR** 17

Formació reglada  
Formació ocupacional  
Altres accions formatives

---

## **EL MAR EDUCA** 25

Activitats educatives i culturals  
Projectes de divulgació  
Accions de difusió

---

## **NAVEGACIÓ TRADICIONAL, UNA EINA PER A L'APRENENTATGE** 30

La navegació i els joves  
Navegació i formació  
Col·laboracions

---

## **RECERCA I INNOVACIÓ** 34

---

## **BIBLIOTECA** 36

---

## **PROMOCIÓ ECONÒMICA** 38

Centre d'empreses del Mar  
Gestió d'espais

---

## **PARTICIPACIÓ I ACCIONS DE COMUNICACIÓ** 40

Actes de ciutat  
Altres esdeveniments  
Accions de comunicació

---

## **MEDI AMBIENT I QUALITAT, EIXOS DE TREBALL** 44

---

## **EXERCICI ECONÒMIC** 47





# Presentació

L'any 2015 ha estat un any de canvis tant pel que fa a projectes i l'activitat que desenvolupa com pel canvi de direcció que ha tingut el Consorci El Far. De setembre a desembre, va ser Marta Clari de l'Ajuntament de Barcelona qui va assumir la direcció de forma provisional fins que es trobés un candidat definitiu. A finals de desembre, el Consell General de l'entitat nomenava la nova directora general, Pilar Soldevila, en substitució d'Andor Serra que ocupava el càrrec des del gener de 2005.

Una altra fita important ha estat la posada en marxa de l'**Institut de la Nàutica de Barcelona (INB)**, el que ha significat l'inici d'un nou període pel que fa a l'evolució dels **programes de formació** que l'entitat ha dut a terme des dels seus orígens. L'INB obria les seves portes ubicant-se en l'edifici seu i a la Drassana del Consorci El Far, per aportar una oferta àmplia amb

l'objectiu de formar professionals del mar qualificats tal i com ho requereix el sector de la nàutica esportiva i d'esbarjo. En el seu primer any, l'INB ha comptat amb una matriculació de 177 alumnes.

L'Escola Drassana però, ha acollit també altres cursos i programes formatius que han comptat amb una participació total de **583 persones**.

D'altra banda, el **Programa d'Activitats Pedagògiques Entorn del Mar** adreçat al públic escolar ha comptat amb una participació de **9.690 alumnes** destacant, una vegada més, les activitats adreçades a difondre el Port de Barcelona als diferents nivells educatius. Pel que fa a les visites culturals adreçades a adults, **493 persones** han pogut conèixer el Port de Barcelona o l'activitat pesquera de la ciutat de ben a prop.



El 2015 també ha estat l'any en què ha finalitzat la **3a. edició de la Barcelona World Race**, la regata de volta al món a vela. Una vegada més, l'Àrea de Programes Educatius del Consorci El Far ha estat l'encarregada de desenvolupar i implementar el programa educatiu de la regata, el qual ha comptat amb diverses activitats en les quals han participat **39.437 nois i noies**.

El Consorci El Far ha format part també del conveni signat per la FNOB (Fundació Navegació Oceànica de Barcelona) i la Universitat de Barcelona per desenvolupar el **Barcelona World Race Ocean Campus**, la plataforma de cursos oberts basats en les disciplines científiques, humanístiques i tecnològiques que s'apliquen i es desenvolupen en la Barcelona World Race i que enguany ha comptat amb 5.000 alumnes. Les embarcacions Far Barcelona i Far Barceloneta han

estat també les encarregades de donar la benvinguda al equip participants en la regata i que han completat la seva volta al món a vela amb dos tripulants.

La **formació en navegació tradicional** com a eina d'aprenentatge, principalment adreçada als joves, és una de les altres línies de treball que el Consorci El Far duu a terme. El programa educatiu **Grumet Èxit**, que es desenvolupa en col·laboració amb el Consorci d'Educació de Barcelona, i que enguany ha comptat amb una participació de **427 alumnes**, ha estat novament escollit pel Departament d'Ensenyament per tal que membres de l'Associació d'Autoritats Locals de la Regió de Göteborg poguessin conèixer les propostes educatives i els programes de formació vinculats a la nàutica que desenvolupa la nostra entitat com a model per a motivar l'èxit escolar i la formació dels joves.

En quant als **projectes d'investigació i recerca**, destaca el programa de col·laboració que es va establir amb la **Sea Education Association (SEA)** per conèixer, d'una banda, els projectes d'investigació i de divulgació que l'entitat americana duu a terme al Mediterrani a bord de la seva embarcació, el Corwith Cramer. D'altra banda, els tècnics de Medi Ambient del Consorci El Far van desenvolupar una jornada de presentació de l'estat i evolució del front costaner de Barcelona, a més de coordinar visites guiades al vaixell científic durant la seva estada a Barcelona.

L'entitat ha participat també en diverses **festes i actes** que tenen l'objectiu de difondre la cultura del mar. Com cada any, el Far Barcelona ha estat present en el festival Palamós, Terra de Mar. També hem estat convidats a la Festa del Mar de Badalona i al Saló Nàutic de Barcelona, on hem tornat a estar presents a l'àmbit de la Marina Tradicional, després d'anys d'absència.

Pel que fa a la difusió de l'entitat en els mitjans de comunicació, destacar el reportatge que el **programa Quequicom de TV3** va emetre el passat mes d'octubre sota el títol "Aprendre fent". Aquest va recollir, entre altres, l'experiència d'un dels centres que participen en el programa educatiu Grumet Èxit.

**Marta Carranza Gil-Dolz del Castellar**

**Presidenta**

Consorci El Far





# L'entitat

**El Consorci El Far, fundat el 1993, és una entitat pública formada per l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona. La Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica són entitats vinculades.**

## MISSIÓ

El **Consorci El Far** centra els seus esforços en promoure la cultura del mar desenvolupant aspectes socials, econòmics, ambientals i culturals. Aquesta missió es duu a terme mitjançant el desenvolupament d'actuacions formatives, programes educatius i de difusió; i impulsant projectes que obren noves línies de treball vinculades al sector nàutic i marítim.

---

## OBJECTIUS

- Desenvolupar una oferta formativa adequada a les necessitats del sector nàutic.
  - Promoure el coneixement i la difusió de la cultura del mar.
  - Potenciar iniciatives econòmiques i de generació d'ocupació.
  - Impulsar projectes vinculats a l'entorn marítim de Barcelona.
- 

## VALORS



### COMPROMÍS

Fomenta el desenvolupament social, econòmic i mediambiental vinculant-lo amb el sector nàutic.



### PROXIMITAT

Apropa els seus projectes a tota la ciutadania, fent-la partícip.



### QUALITAT I SOSTENIBILITAT

Potencia l'excel·lència en el treball i una gestió sostenible.



### INNOVACIÓ

Obre noves línies de treball que permetin generar perspectives de futur.



# ÒRGANS DE GOVERN

**El Consorci El Far és un ens públic format per l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona. Compta també amb la participació, com a institucions vinculades, de la Universitat de Barcelona (UB) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).**

Donat que aquest ha estat un any d'eleccions municipals, els representants dels ens consorciats de caràcter local van canviar a mitjans d'octubre. La Direcció també va canviar substituint Marta Clari a Andor Serra de manera provisional (d'octubre a desembre) fins que es va nomenar la direcció definitiva el 17 de desembre de 2015.

## CONSELL GENERAL

### Presidència

Maite Fandos  
Marta Carranza

### Generalitat de Catalunya

Jordi Vilajoana  
Melcior Arcarons  
Antoni Trasobares

### Ajuntament de Barcelona

Maite Fandos  
Gerard Ardanuy  
Mercè Homs  
Antoni Vives

Marta Carranza  
Josep M. Castiella  
Mònica Mateos  
Jordi Ribas

### Diputació de Barcelona

Joan Roca  
Mireia Solsona

Sònia Recasens  
Rafel Homet

### Autoritat Portuària de Barcelona

Joan Colldecarrera  
Adolf Romagosa

### Direcció General

Andor Serra  
Marta Clari  
Pilar Soldevila

### Secretari

Jordi Cases  
Joan Caparròs

### Interventora

Susana Navarro

## ENTITATS VINCULADES

### Universitat de Barcelona

Jordi Serra  
Jordi Renom

### Universitat Politècnica de Catalunya

Santiago Ordàs

## EL NOSTRE EQUIP

La plantilla del Consorci El Far és de 18 treballadors i treballadores.

Enguany s'han contractat temporalment a 6 tripulants per als vaixells de l'Escola de Navegació Tradicional, per tal de cobrir la tripulació mínima requerida per a les diferents navegacions. Per dur a terme el servei de monitoratge dels programes educatius s'ha realitzat amb 5 monitores. També s'han contractat 3 persones dins el programa "Fem ocupació per a joves", subvencionat pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC).

### RECURSOS I SERVEIS GENERALS

Maria Soler

#### Recursos humans

Àngels Rodríguez

#### Centre d'empreses- Lloguer d'espais

Xavier de Yzaguirre

#### Manteniment

Alberto González

#### Recepció

Marta Cid

Laura González

#### Secretària de Direcció

Àngels Cordon

### COMUNICACIÓ

Ana Vico

#### Disseny i edició

Eva Rafecas

### ÀREES DE TREBALL

#### Escola Drassana

Carles Jorba

Francisco Álvaro

Oscar Píjuan

#### Programes Formatius

Patricia Giménez

#### Biblioteca

Àngels Farré

#### Estol d'embarcacions

Carles Jorba

Daniel Martínez

Lluís Graupera

Manuel Sanz

Luís Villegas

#### ISO i Medi Ambient

Lucía Cuesta

#### Programes Educatius

Cristina Puig

Ana Vico

M<sup>a</sup> Àngels Herrera

---

També s'ha comptat amb:

Enric Cama, Cristina Cano, Andrea Comaposada, Silvia Gannau, Xavier Ges, Cristian Henríquez, Antonio Hilario, Alba Medrano, Elisabet Paül, Montse Sabaté, Jaume Sánchez, Brenda Val, Aarón Vázquez, Esther Zamora.

## EQUIPAMENTS

### EDIFICI SEU

La seva superfície és de 2.500 m<sup>2</sup> distribuïts en tres plantes en les quals s'ubiquen les oficines de la entitat i la Biblioteca. A més, per a la realització de les seves activitats compta amb:

- Auditori amb capacitat per a 125 persones equipat amb equip d'àudio i video projecció, i cabines de traducció simultània.
- Sales de reunions i 9 aules de formació.
- Sala Barcelona World Race, espai polivalent de 108 m<sup>2</sup>.
- Sala Barcemar, espai de 112 m<sup>2</sup> que allotja l'exposició permanent Embarcacions de la Costa Catalana i de les Illes Balears segles XIX-XX.
- Aula del Far, destinada a acollir les activitats educatives.
- Centre d'Empreses del Mar, compta amb més de 600 m<sup>2</sup> amb un total de 17 despatxos per acollir empreses de nova creació i/o en fase de consolidació.



### ESCOLA DRASSANA

La seva superfície és de 1.700 m<sup>2</sup> on s'integren:

- Estacions de formació equipades amb maquinària i eines per a cada especialitat: mestre d'aixa, estratificats, pintura, metall i soldadura, mecànica, motorització i veleria i eixàrcia.
- Aules polivalents dotades de sistema de projecció audiovisual i aula d'informàtica.







La marina italiana è l'ultima  
a essere dotata di un sistema  
MIMO, risultato di una ricerca  
coordinata da Strozzi degli IIR,  
di cui il Velella, del reggimento  
Mistral, è stato il primo  
a essere commissionato, ed  
a essere in servizio. Il sistema  
MIMO, denominato Sea  
Spectrum, è stato sviluppato  
dal gruppo di ricerca  
MIMO, coordinato da Strozzi,  
e dal gruppo di ricerca  
MIMO, coordinato da Strozzi.

Let's discuss, at long last, the most critical, yet perhaps overlooked, of company assets: the customer base. Indeed, it's the most important, because it's the source of the company's revenue. And it's the most vulnerable, because it's the easiest to lose.



wittgenstein, d.



wiltedness in



10

## ESTOL D'EMBARCACIONS TRADICIONALS, VALOR PATRIMONIAL

L'estol d'embarcacions del Consorci El Far està ubicat en 410 m<sup>2</sup> al Moll d'Espanya del Port de Barcelona.



### FAR BARCELONA

**Tipus:** Goleta de dos pals (pal major i pal trinquet).

**Eslora:** 23,10 m

**Capacitat:** 50 adults

**Breu història:** Va ser construït l'any 1874 a Noruega i originàriament es dedicava al transport del peix salat pel mar del Nord i el Bàltic.



### FAR BARCELONETA

**Tipus:** Quetx de dos pals (pal de mitjana i pal major).

**Eslora:** 17,90 m

**Capacitat:** 18 adults /36 nens

**Breu història:** Va ser construït l'any 1915 en una drassana ubicada al barri de la Barceloneta. Fou un dels primers iots de passeig construïts i botats a Barcelona.



### FAR DE FORMENTERA

**Tipus:** Llagut mallorquí (vela major i vela pollacra).

**Eslora:** 11,10 m

**Capacitat:** 12 adults /40 nens

**Breu història:** Va ser construït l'any 1922 a Palma de Mallorca, i es va dedicar a abastir els fars de les Illes Balears.



### FAR DE CABRERA

**Tipus:** Llagut menorquí (pal trinquet i pal de mitjana).

**Eslora:** 9,05 m

**Capacitat:** 9 adults /30 nens

**Breu història:** Va ser construït l'any 1911 a Menorca com a embarcació de pesca artesanal.



### MARE NOSTRUM

**Tipus:** Muleta de l'Ebre.

**Eslora:** 7,33 m

**Capacitat:** 7 adults

**Breu història:** Va ser construïda el 1956 com a embarcació de pesca artesanal que desenvolupava la seva tasca al riu Ebre.



### DÚNIA

**Tipus:** Muleta de l'Ebre.

**Eslora:** 7,33 m

**Capacitat:** 7 adults

**Breu història:** Va ser construïda el 1995 a l'Escola Drassana del Consorci El Far i és una rèplica d'una embarcació de pesca artesanal del riu Ebre.



## FAR BARCELONETA, UNA EMBARCACIÓ CENTENÀRIA

El 1915 es construïa a la platja de la Barceloneta un dels primers iots d'esbarjo construïts a Barcelona: el quetx arborat amb major i mitjana batejat amb el nom de Norten.

Cap a finals de 2007, la família Batlló donà l'embarcació al Consorci El Far perquè l'incorporés a l'estol de la seva Escola de Navegació Tradicional a fi de utilitzar-la en programes i activitats de recerca, docència i difusió entorn dels termes marítics, especialment adreçats als escolars i estudiants. L'embarcació rebia la seva mètopa amb el nom del barri on va ser construït de la mà de l'Associació de Veïns de la Barceloneta.

El Far Barceloneta va ser un dels primers iots de passeig construïts i botats a Barcelona, vinculat al desplegament industrial i econòmic de la ciutat i a la promoció del sector nàutic com a activitat de lleure. Va participar en nombroses regates d'època guanyant en una ocasió el premi al vaixell més elegant, lliurat al patró per la infanta Pilar de Borbó.





# TREBALL EN XARXA

## SOM MEMBRES DE

- Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona.
- Barcelona Clúster Nàutic
- Xarxa de Custòdia del Territori
- Associació Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana.
- Sail Training Association España



## TREBALLEM EN CONVENI AMB

### **Departament d'Ensenyament, Fira Internacional de Barcelona, ADIN i Associació de Ports Esportius i Turístics de Catalunya (ACPET)**

Cicle Formatiu de grau mitjà de *Manteniment de Vaixells i Serveis Portuaris*, en col·laboració amb l'IES Rambla Prim de Barcelona.

### **Consorci d'Educació de Barcelona, Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya**

Creació i col·laboració Institut de Nàutica de Barcelona

### **Consorci d'Educació de Barcelona**

Programa Grumet Èxit.

Programa Exit 2. Oficis de la ciutat.

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona i Universitat de Barcelona**

Marc global de col·laboració.

Cursos Barcelona World Race Ocean Campus amb els cursos Massive Online Open Courses (MOOCs).

### **Museu Marítim de Barcelona**

Programa d'actuació 2015 de la Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana.

### **Servei d'Ocupació de Catalunya**

Realització del programa Fem ocupació per a joves.

### **Taula d'Ocupació de la Barceloneta**

Projectes d'ocupació per a aturats en el projecte Barceloneta proa a la mar.

### **Escola de Capacitació Nàuticopesquera de Catalunya**

Pràctiques acadèmiques de 3 alumnes.

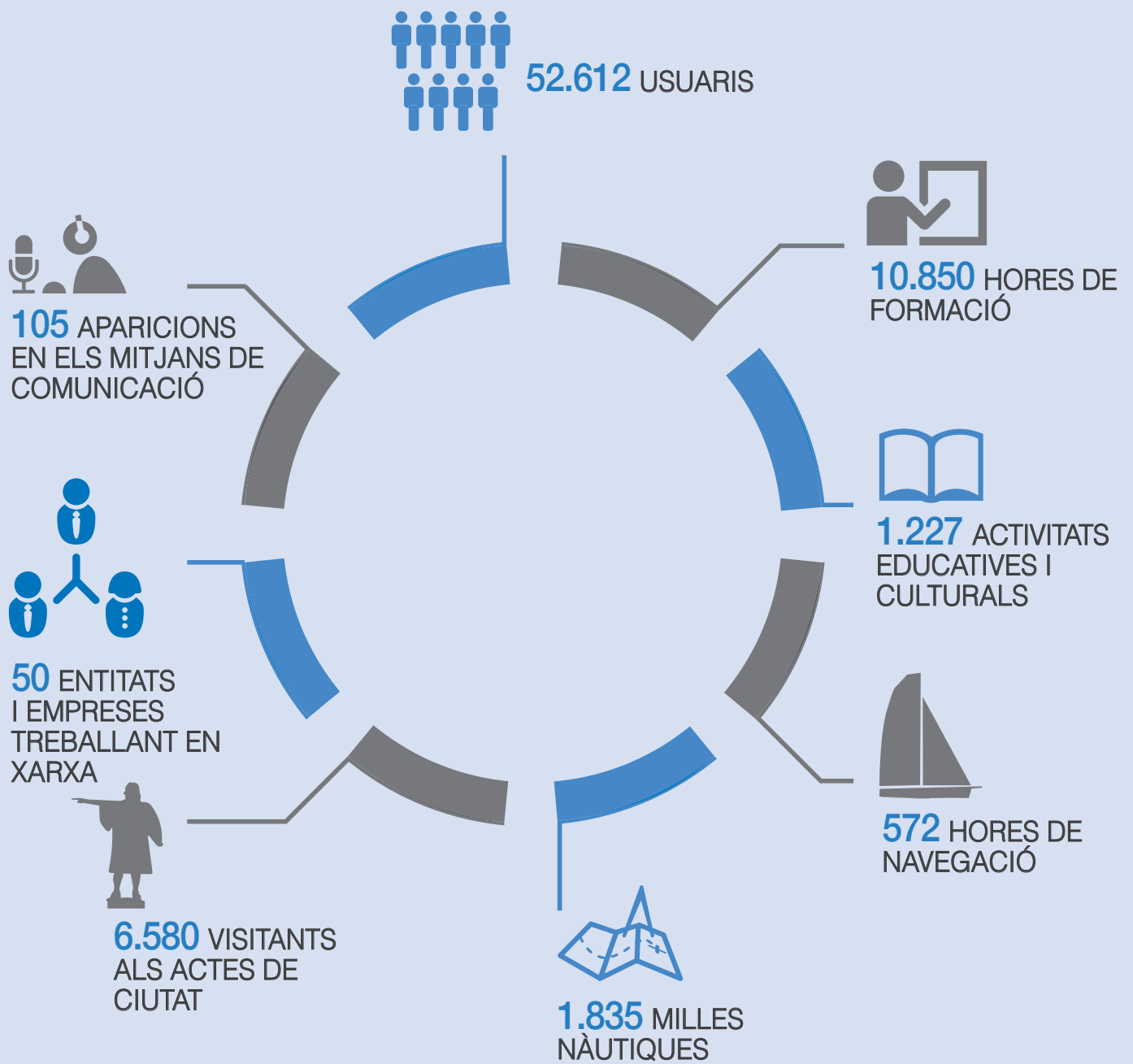
### **INS Narcís Monturiol**

Pràctiques acadèmiques de 3 alumnes.

### **INS Rambla Prim**

Pràctiques acadèmiques de 1 alumne.

## RESUM DE L'ANY









# Formació, una porta al futur

L'Escola Drassana és un centre de formació integral que estableix sinèrgies amb entitats i empreses del sector i del territori.



**40** ACTUACIONS  
FORMATIVES

AMB UNA PARTICIPACIÓ DE

PERSONES  
**483**



## FORMACIÓ REGLADA

### INSTITUT DE NÀUTICA DE BARCELONA

L'any 2015 ha estat un any clau per a la formació en el sector nàutic: la creació d'Institut de Nàutica de Barcelona, el qual recull l'oferta de l'INS Rambla Prim i aprofita l'experiència del Consorci El Far.

Amb l'objectiu de garantir que el mes de setembre l'Institut pogués obrir les portes, el Consorci El Far s'ha centrat sobretot en donar suport a l'equip directiu del nou institut perquè es situés en el sector i pogués iniciar el seu recorregut. El resultat ha estat que al setembre de 2015 el curs ha engegat amb 177 alumnes matriculats.

#### Relació d'alumnes matriculats a l'Institut de Nàutica de Barcelona el curs 2015-2016

CICLES FORMATIUS (CURS 2015-2016)	ALUMNES MATRICULATS
GM Manteniment de vaixells esportius i d'esbarjo	61
GS Sistemes electrotècnics i de comunicació dels vaixells	19
GM de Salvament i socorrisme	60
GS de Salvament i socorrisme	11
GM de Busseig esportiu	10
PFI Auxiliar de muntatges d'instal·lacions electrotècniques en edificis	16
<b>TOTAL ALUMNES MATRICULATS</b>	<b>177</b>

### CICLE DE GRAU MITJÀ DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS I SERVEIS PORTUARIS

A banda d'aquesta tasca d'acompanyament engegada amb l'Institut de Nàutica de Barcelona, l'Escola Drassana ha desenvolupat la 8a edició del *Cicle Formatiu de Grau Mitjà de Manteniment d'Embarcacions i Serveis Portuaris* durant el primer semestre en col·laboració amb l'IES Rambla Prim i mitjançant conveni amb el Departament d'Ensenyament, el Consorci El Far, l'Associació d'Empresaris d'Indústries, Comerç i Serveis Nàutics (ADIN), la Fira Internacional de Barcelona, i l'Associació Catalana de Ports Esportius i turístics (ACPET).

Els alumnes han realitzat:

- 300 hores de pràctiques en empreses (Formació en Centres de Treball, FCT)
- Formació complementària:
  - Curs de Formació Nàutica Bàsica
  - Curs Bàsic de Passatge
  - Curs de Patró Portuari



**Participació:** 60 persones

**Entitats i empreses col·laboradores (pràctiques de treball):** Corça Nàutica, Nautic Service, Serveis Nàutics Davant, Marina'92, FNOB, Real Club Marítim de Barcelona.

## ALTRES COL·LABORACIONS

Durant l'any 2015 s'ha seguit participant en la iniciativa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte sobre el disseny del currículum del *Cicle Formatiu de Grau Mitjà de Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo* per comptar amb un cicle propi i específic dins de la família del Transport i Manteniment de Vehicles.

### INSTITUT DE NÀUTICA DE BARCELONA, NOU PROJECTE DE FORMACIÓ

L'Institut de Nàutica de Barcelona (INB), creat gràcies a un conveni de col·laboració entre el Consorci d'Educació de Barcelona, el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i el Consorci El Far, es va presentar al públic el passat **25 de març**.

El nou Institut hereta l'oferta dels ensenyaments nàutics i esportius de l'Institut Rambla Prim i recull la llarga experiència en la formació i promoció del sector nàutic amb què compta el Consorci El Far. El Consorci El Far, a més, acull el nou projecte en les seves instal·lacions, i posa al seu abast els tallers i maquinàries de què disposa l'Escola Drassana per al manteniment, la reparació i la construcció d'embarcacions esportives i d'esbarjo.

L'Institut de Nàutica de Barcelona neix com a centre de formació professional integrada de referència i d'excel·lència, especialitzat exclusivament en el sector de la nàutica. L'oferta formativa del nou institut, de caràcter professional i esportiu, té com a objectiu formar i qualificar els professionals del mar, amb les competències tècniques i actitudinals que requereix el sector de la nàutica esportiva i d'esbarjo. De fet, es proposa articular itineraris formatius i professionals per orientar i acompanyar els alumnes i treballadors en el seu propi camí de promoció professional a través de formació reglada, contínua i ocupacional.





## FORMACIÓ OCUPACIONAL

### FEM OCUPACIÓ PER A JOVES

El març de 2015 es va tancar el programa *Fem Ocupació per a Joves* subvencionat pel Servei d'Ocupació de Catalunya, el Ministeri d'Ocupació (SOC) i Seguretat Social, i el Fons Social Europeu.

Cal destacar que el 100% dels joves contractats tenien una vinculació al barri de la Barceloneta, ja sigui perquè hi viuen o han viscut, o bé perquè hi estudien o han estudiat. La il·lustració 1 mostra la distribució de la procedència dels joves contractats del programa, els quals provenen en general del Punt d'Informació o Orientació Laboral (PIOL) del projecte "Barceloneta Proa a la Mar", dels alumnes que estan fent cursos de formació a l'INS Rambla Prim – Escola Drassana o de l'INS Narcís Monturiol, ambdós ubicats a la Barceloneta.

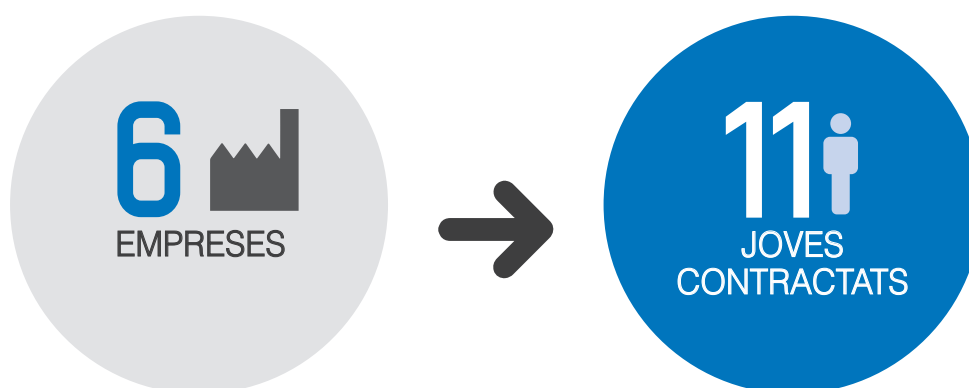
#### Distribució de la procedència dels joves contractats en el programa



Globalment l'experiència en el programa (2013-2015) s'ha considerat positiva i profitosa i es destaca que l'acompanyament dels joves ha estat una eina molt efectiva que els ha donat seguretat i els ajuda a l'empoderament. El 50% dels joves han trobat feina després de finalitzar el contracte laboral i l'altre 50% estan estudiant per millorar les seves oportunitats d'ocupació. En tots els casos ens agraïen la feina d'acompanyament que els hem fet. Els joves fan una valoració molt positiva del creixement professional que els ha suposat l'experiència professional (4 sobre 4). També valoren molt positivament el compliment de les expectatives que tenien en el programa (4 sobre 4).

**Participació total:** 6 empreses, 11 joves contractats

**Empreses col·laboradores:** BCN Naval Tours, Port Olímpic, Yatch Solutions, Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Corsa Nàutica.



## ALTRES ACCIONS FORMATIVES

### CICLE DE CONFERÈNCIES ESCOLA DRASSANA

La 6a edició del *Cicle de Conferències* de l'Escola Drassana ha estat adreçada als alumnes del cicle formatiu i als professionals o afeccionats de la nàutica. Aquestes han estat impartides per professionals d'empreses especialitzades.

Les conferències realitzades han tractat sobre:

- Protecció de la corrosió galvànica a les embarcacions.
- Tractament de superfícies.

---

**Participació total:** 62 persones

**Empreses col·laboradores:** PROYTEC i AKZO NOBEL



### CURSOS DE L'INSTITUT SOCIAL DE LA MARINA (ISM)

L'Institut Social de la Marina i l'Escola de Capacitació Nàuticopesquera de Catalunya van organitzar diferents cursos:

- Formació Bàsica\*
- Mariner Pescador
- Seguretat Marítima
- Patró Portuari\*
- Curs de Passatge\*

\*Participació dels alumnes del CFGM



---

**Participació total:** 5 cursos, 100 alumnes

### CURSOS DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS D'ESBARJO

Cursos d'entre 8 i 12 hores de formació adreçats a afeccionats a la nàutica que volen fer-se el manteniment de la seva pròpia embarcació.

- Pintura i vernissos
- Manteniment de motors
- Manteniment de fusta

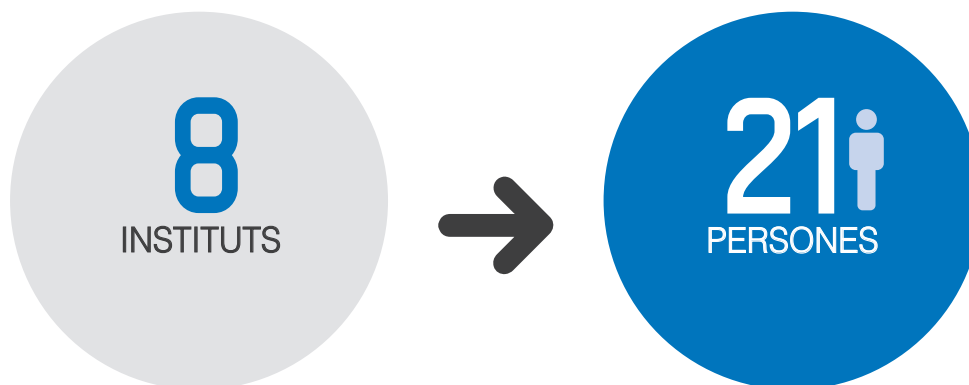
---

**Participació total:** 6 cursos, 45 alumnes



## FEINES DE DRASSANES

Dins el context dels Programes Èxit del Consorci d'Educació de Barcelona, s'ha dut a terme la 3a edició del curs *Feines de Drassanes* (60 hores) emmarcat en l'oferta educativa *Oficis de Ciutat*. Aquest s'adreça a alumnes de 3r i 4t d'ESO, i té l'objectiu de donar resposta individualitzada a l'alumnat que requereix un temps i un espai de maduració personal que els permeti definir el seu itinerari formatiu – professional.



**Participació total:** 21 persones de 8 instituts

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona

## VISITES GUIADES ESCOLA DRASSANA

Visita que s'adreça als alumnes del programa Grumet Èxit per conèixer el funcionament d'una drassana. També va assistir un grup d'IMPEM de l'Ajuntament de Mataró adreçat a fer inserció laboral.

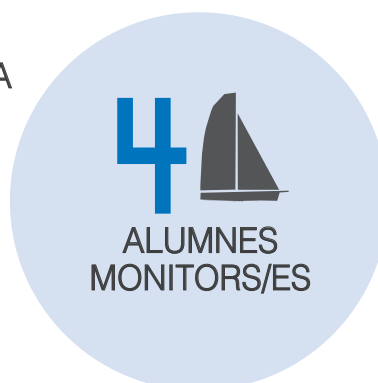


**Participació total:** 149 persones

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona // Ajuntament de Mataró

## CURS PER A MONITORS DE VELA INSER-VELA

El Consorci El Far ha dut a terme pràctiques professionals de manteniment de vaixells per als joves que han participat en el Programa Inser-Vela de formació i inserció laboral per a joves en risc d'exclusió social, desenvolupat per la Federació Catalana de Vela. Els participants que han aconseguit superar el programa han estat contractats com a monitors/es al Centre Municipal de Vela de Barcelona i al Centre Municipal de Vela del Prat.



**Participació total:** 4 alumnes

**Entitat col·laboradora:** Federació Catalana de Vela





#### COMISSIÓ DE FORMACIÓ BARCELONETA PROA A LA MAR

Des de l'any 2012 el Consorci El Far participa en el projecte comunitari Barceloneta Proa a la Mar. El 2015 s'ha començat a treballar per comissions i el Consorci El Far lidera i coordina la Comissió de Formació, formada per veïns del barri i les entitats: Institut Narcís Monturiol, Institut de la Nàutica de Barcelona, La Salle Barceloneta, la Facultat de Nàutica de Barcelona, La Fàbrica del Sol, El Centre de la Platja, l'Espai de Mar i s'han iniciat converses amb l'Institut de Ciències del Mar-CSIC.

La Comissió es va constituir el juny de 2015 i al llarg de les diferents reunions que s'han dut a terme, s'han acordat tant els objectius de la comissió i com les accions que es duran a terme.

Objectius per a la comissió de formació:

- Promoure la vinculació al mar de tots els centres educatius formals i no formals.
- Promoure la formació específica que respongui a les necessitats d'ocupació al barri.
- Debatre i proposar les accions formatives que s'han de dur a terme en el marc de Barceloneta Proa a la Mar.
- Proposar accions i projectes formatius per a les escoles.
- Generar sinèrgies entre totes les entitats que es dediquen a la formació al barri.
- Potenciar accions de sensibilització ambiental i del mar com a valor a transmetre en totes les edats.

## Quadre resum accions formatives

ACCIÓ FORMATIVA	NÚM. CURSOS	NÚM. ALUMNES	HORES DE FORMACIÓ	VALORACIÓ (DE 1 A 4)
<b>FORMACIÓ REGLADA</b>	<b>8</b>	<b>237</b>	<b>9155</b>	--
CFGM Manteniment d'embarcacions (1r curs)	1	39	1000	--
CFGM Manteniment d'embarcacions (2n curs)	1	21	1000	--
Institut de Nàutica de Barcelona	6	177	7155	--
<b>CURSOS DE L'INSTITUT SOCIAL DE LA MARINA (ISM)</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>281</b>	--
Formació Bàsica*	1	20	35	--
Mariner Pescador	1	20	25	--
Seguretat Marítima	1	20	36	--
Patró Portuari*	1	20	160	--
Bàsic de Passatge*	1	20	25	--
<b>CURSOS DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS D'ESBARJO</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>3,5</b>
Pintura i vernissos	1	4	12	3,5
Manteniment de vaixells de fibra	2	17	12	--
Manteniment de motors	1	11	12	--
Manteniment de fusta	1	7	8	--
Energia Elèctrica a bord	1	6	12	--
<b>ALTRES ACCIONS FORMATIVES</b>	<b>14</b>	<b>191</b>	<b>154</b>	<b>3,7</b>
Feines de Drassanes	2	21	60	3,9
Visites guiades Escola Drassana	12	149	12	3,6
Visita Drassana d'IMPEM Ajuntament de Mataró	1	17	2	--
Inser-Vela	1	4	80	
<b>FEM OCUPACIÓ PER A JOVES</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1204</b>	<b>3,7</b>
Anglès Nàutic	1	6	641	4
Atenció al client	1	4	300	4
Tècniques de recerca de feina	1	10	180	3,7
Prevenió de riscos laborals	1	10	15	3,2
Igualtat de gènere	1	10	15	4
Mariner pescador	1	1	38	3
Sensibilització ambiental	1	5	15	4
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>583</b>	<b>10.850</b>	<b>3,6</b>

(\*) Hores realitzades només a l'Escola Drassana del Consorci El Far.

# El mar educa

L'Àrea de Programes Educatius té l'objectiu de contribuir al coneixement de la cultura del mar. Es desenvolupen activitats escolars, visites culturals per a adults, i projectes de difusió.

UN TOTAL DE 50.429 PERSONES HAN PARTICIPAT EN ELS DIFERENTS PROGRAMES I ACTIVITATS EN MÉS 485 HORES DE NAVEGACIÓ PEL PORT DE BARCELONA.



The infographic features a stylized background with overlapping light blue and grey wavy shapes representing water. Two speech bubbles are positioned over these shapes. The top bubble is blue and contains the number 50.429 with the word PERSONES below it. The bottom bubble is dark grey and contains the number 485 with the words HORES DE NAVEGACIÓ below it. Each bubble is connected to a small circle on the background shapes by a thin line.

**50.429**  
PERSONES

**485**  
HORES DE  
NAVEGACIÓ



# ACTIVITATS ESCOLARS I VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA

## PROGRAMA D'ACTIVITATS PEDAGÒGIQUES ENTORN DEL MAR

Programa que aplega una oferta de 13 activitats adreçades a educació primària, ESO, batxillerat i cicles formatius. Les activitats s'estructuren en 4 blocs temàtics:

- L'activitat comercial marítima
- Cultura i patrimoni marítims
- Navegació tradicional
- El medi natural

**Participació total:** 441 grups escolars i 9.690 alumnes.

### Participació per nivells educatius:

35 grups, 818 alumnes d'Educació Infantil

184 grups, 4.506 alumnes d'Educació Primària

209 grups, 4.221 alumnes d'ESO i ESPO

13 grups, 115 alumnes d'altres estudis

Enguany la participació de grups ha sofert un increment del 18% cosa que ens ha permès assolir els nivells d'ocupació del curs 2009/10.



441

GRUPS



9.690

ALUMNES

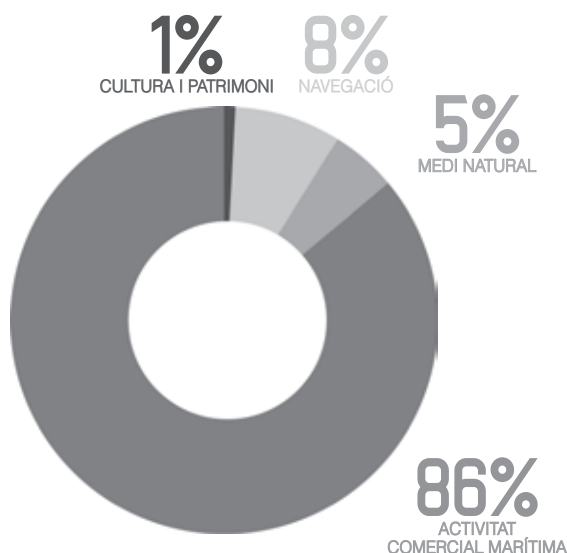
### Procedència dels grups

54% Barcelona ciutat

42% Barcelona província

3% Catalunya

1% Estrangers



### L'ACTIVITAT COMERCIAL MARÍTIMA

- Què és un port?
- El port comercial
- Com funciona el port
- Juguem a pescar
- La pesca

### LA CULTURA I EL PATRIMONI MARÍTIMS

- Història del Port de Barcelona

### LA NAVEGACIÓ

- Aprenem a navegar
- La navegació tradicional
- Navega a bord del Far Barcelona

### EL MEDI NATURAL MARÍ

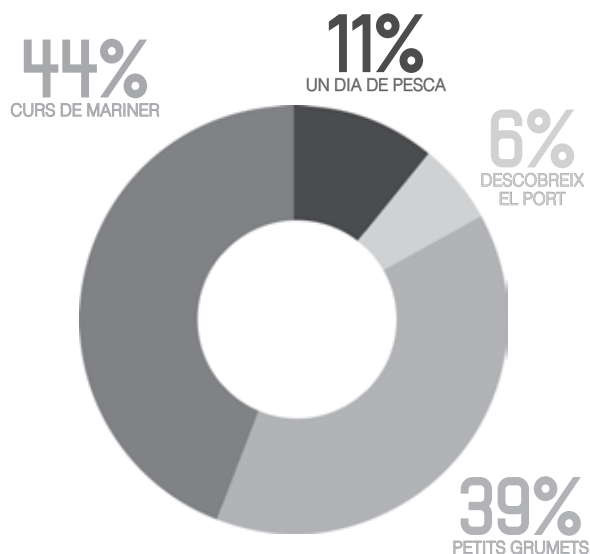
- El cicle de vida i paisatges al mar
- Investiguem el mar
- Laboratori de mar
- Observem el litoral

## ACTIVITATS D'ESTIU

Adreçat a infants d'entre 3 i 12 anys, aquest programa integra 6 activitats adaptades als diferents grups d'edat: *Descobrim el port*, *Un dia de pesca*, *Curs de mariner*, *Petits grumets*, *Quin vaixell sóc?* i *Navega a bord del Far Barcelona*.

**Participació total:** 18 grups, 359 nois i noies.

Aquest any les activitats *Curs de mariner* i *Petits grumets* han concentrat la participació de grups. Una vegada més les activitats que duen a terme en les embarcacions són les que es compten amb més demanda.



## VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA

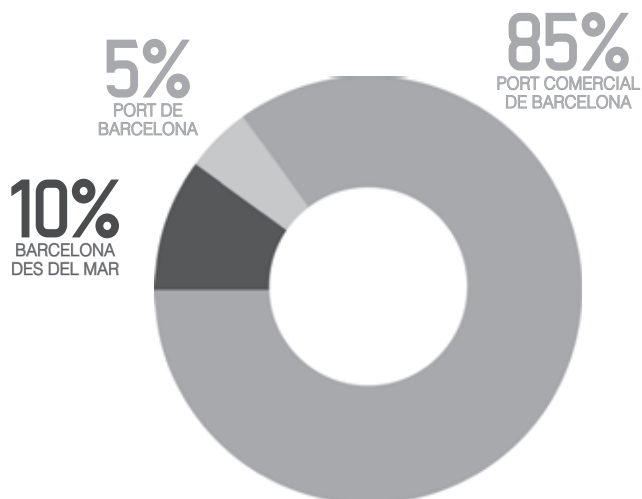
Aquest programa presenta 4 activitats adreçades al públic adult: *Barcelona des del mar*, *El port de Barcelona*, *La pesca a Barcelona* i *El port comercial*. Aquestes propostes permeten conèixer el funcionament del Port de Barcelona i la transformació del port i el front marítim de la ciutat en els últims 100 anys.

**Participació total:** 493 persones i 42 grups

Enguany s'ha comptat amb la participació de diferents grups procedents de l'entitat *Conatum International Sailing Association* que té l'objectiu de promoure la cultura del mar entre la comunitat xinesa. Es va comptar amb la participació de 60 persones.



**493**  
PERSONES  
**42**  
GRUPS



## PROJECTES DE DIVULGACIÓ

### CENTRE DE RECURSOS PEDAGÒGICS DEL MAR, CRP MAR

Compta amb recursos educatius que permeten treballar el mar a l'aula del centre, entre els quals destaquen les maletes pedagògiques *Investiguem el plàncton* i *Habitants de mar*. El CRP Mar ofereix també assessorament al professorat i permet a l'alumnat disposar d'informació per a la confecció de treballs de recerca.

**Participació:** 12 centres educatius

**Entitats col·laboradores:** CESIRE-CDEC (Centre Específic de Suport a la Recerca i la Innovació), CRP Sants-Montjuïc i CRP Horta-Guinardó.

### PROGRAMA EDUCATIU BARCELONA WORLD RACE 2014-15

Amb motiu de la 3a edició de la regata de volta al món a dos, el Consorci El Far ha dinamitzat el programa educatiu de la Barcelona World Race i n'ha fet l'avaluació.

Les dades finals de participació de tot el programa educatiu han estat 713 activitats i 39.437 participants. Pel que fa a la valoració global del programa per part dels docents, aquesta ha estat de 9,8 sobre 10.

**Entitats col·laboradores:** Fundació Navegació Oceànica Barcelona (FNOB), Departament d'Ensenyament, Consorci d'Educació de Barcelona, Institut de Ciències del Mar (CSIC), Institut Narcís Monturiol.

## ACCIONS DE DIFUSIÓ

Presentació de les activitats educatives en el context del Programa d'Activitats Educatives (PAE), i a la seu del Consorci El Far

**Participació total:** 150 persones

## ENTITATS DEL CONSELL DE COORDINACIÓ PEDAGÒGICA VISITEN EL CONSORCI EL FAR

Responsables de les àrees d'educació de les entitats que conformen el Consell de Coordinació Pedagògica (CCP) de l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona (IMEB) van tenir l'oportunitat de conèixer l'activitat educativa que realitza el Consorci El Far, dins el cicle de visites que el CCP ha dut a terme per tal que les entitats es coneguessin entre elles.

En aquest sentit, 26 tècnics d'educació van conèixer amb més detall la missió de l'entitat i les seves línies de treball, així com els diferents programes educatius i activitats que es duen a terme. La jornada va transcorre a bord de la goleta Far Barcelona, per tal que els tècnics de les diferents entitats i institucions poguessin viure un primer contacte amb el món de la navegació tradicional.

Durant la jornada es va transmetre la importància de crear vincles entre la ciutat de Barcelona i el mar, i el paper de les embarcacions del Consorci El Far destacant que la goleta Far Barcelona ha estat el primer vaixell escola civil a tot l'estat espanyol, tasca que ha estat reconeguda a nivell internacional.





## Quadre resum activitats educatives i culturals

ACCIÓ FORMATIVA	NÚM. GRUPS	NÚM. PERSONES	VALORACIÓ MITJANA (DE 1 A 4)
<b>PROGRAMA ENTORN DEL MAR</b>	<b>441</b>	<b>9.690</b>	
L'activitat comercial marítima	337	7190	
Cultura i patrimoni marítims	10	242	3,8
Navegació tradicional	72	1738	
El medi natural	22	520	
<b>ACTIVITATS D'ESTIU</b>	<b>18</b>	<b>359</b>	
Descobreix el port	1	15	
Un dia de pesca	2	40	
Petits grumets	7	159	3.5
Quin vaixell sóc?	-	-	
Navega a bord del Far Barcelona	-	-	
Curs de mariner	8	145	
<b>VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA</b>	<b>42</b>	<b>493</b>	
El Port de Barcelona	2	20	
El Port comercial	36	394	3,9
La pesca a Barcelona	-	-	
Barcelona des del mar	4	79	
<b>CRP MAR</b>	<b>12</b>	<b>300</b>	
Habitants del mar	12	300	
Investiguem el plàncton	--	--	3,9
Treballs de recerca	-	-	
<b>PROGRAMA EDUCATIU</b>			
<b>BARCELONA WORLD RACE</b>	<b>713</b>	<b>39.437</b>	
Activitats sortida Barcelona World Race		6.163	
Presència a l'estand de Renault de l'Illa Diagonal		381	
Mostra de pòsters Oceà Viu, Planeta Viu	147	5.040	
Acte entrega Pòsters als navegants	15	465	
Seguiment en temps real	174	9.140	
Videoconferències	36	882	
Visites al pantalà	73	1.788	9,8 sobre 10
Xerrades sobre la Barcelona World Race	142	7.101	
Visites Centre Interpretació BWR	103	2.661	
Pregunta de la setmana		4.789	
Contacta amb el regatista		80	
Apropa't al litoral	13	447	
Altres	10*	500	
<b>ACCIONS DE DIFUSIÓ</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	
Presentació Entorn del mar (PAE)	1	150	--
<b>TOTAL</b>	<b>1.227</b>	<b>50.429</b>	<b>3,8</b>

# Navegació tradicional

## EINA PER A L'APRENENTATGE

Des de l'Escola de Navegació Tradicional es fomenta la navegació com a eina per l'aprenentatge i el creixement personal. Tots els ciutadans tenen l'oportunitat de conèixer i gaudir del patrimoni marítim amb que compta la ciutat de Barcelona.

LES EMBARCACIONS DEL CONSORCI EL FAR HAN NAVEGAT UN TOTAL DE 1.835 MILLES NÀUTIQUES I MÉS DE 400 PERSONES HAN REBUT FORMACIÓ EN NAVEGACIÓ TRADICIONAL.

1.509

MILLES  
NÀUTIQUES

488

PERSONES

## LA NAVEGACIÓ I ELS JOVES

### PROGRAMA GRUMET ÈXIT: APRENDRE A TRAVÉS DE LA NAVEGACIÓ TRADICIONAL

Programa d'adaptació curricular vinculat als projectes ÈXIT que duu a terme el Consorci d'Educació de Barcelona. Tenint el vaixell com a aula flotant, els alumnes de 3r i 4t d'ESO aprenen conceptes relacionats amb el currículum escolar col·laborant colze a colze amb la tripulació en les feines diàries i la vida a bord.

**Participació total:** 132 alumnes i 11 instituts

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona

### TRAINEES DEL FAR BARCELONA EN LA FIRA MARÍTIMA DE CAMBRILS

Els *trainees* que van navegar a bord del Far Barcelona durant l'última Tall Ships Race van tenir l'oportunitat de participar en l'acte de presentació de la Sail Training Association- España (STAE) a la Fira Marítima Costa Daurada de Cambrils i compartir les seves experiències amb altres joves.

Ignacio Homes, president la **Sail Training Association- España, STAE** va ser l'encarregat de presentar l'organització sense ànim de lucre que treballa per difondre i canalitzar els valors que promou arreu del món, i de la qual el Consorci El Far és membre des de 2006. Així, a través de la navegació en grans velers, es divulga la cultura i el patrimoni marítim, i es promou la participació de ports en esdeveniments amb grans velers com ara ho ha estat el Port de Barcelona en tres ocasions.

Durant l'acte, Ignacio Homes destacà també que el mar és un repte i sobretot quan es fa navegació d'altura, fet que permet transmetre coneixements i valors vinculats a la navegació tradicional. En aquest context, els *trainees* del Far Barcelona van comentar que el fet de participar en una Tall Ships, els ha permès desenvolupar valors com ara la convivència i el treball en equip.

Els nois i noies navegants van poder participar també en activitats diverses que es van organitzar des de l'àrea de joventut de la STAE com ara jocs de platja i sortides en embarcacions tradicionals de vela llatina que participaven en la Fira.

### ELS VALORS DE LA NAVEGACIÓ

Sail Training utilitza l'experiència d'estar al mar com a mitjà per treballar valors i desenvolupar una sèrie d'habilitats personals i socials que els resultaran de gran utilitat als joves al llarg de la seva vida. Es desenvolupa a bord d'embarcacions de vela, de més de 12 metres d'eslora i es realitzen regates d'altura sense competició, fomentant la convivència dels nois i noies que participen (amb o sense experiència prèvia en navegació), mentre desenvolupen les rutines, tasques i maniobres del vaixell sota la guia de la tripulació.

Amb aquesta tasca, es fomenten valors de gran importància com el treball en equip i la cooperació, el respecte i la convivència en un espai limitat, l'adaptació en un medi diferent enfrontant-se a reptes que els semblen inabastables, l'assumpció de pròpies responsabilitats i de riscos controlats.





## FORMACIÓ EN NAVEGACIÓ

La formació en navegació ha estat adreçada, d'una banda, a acollir a alumnes en pràctiques segons els convenis signats amb diferents entitats o centres formatius.

- Institut Rambla Prim
- UPC Facultat Nàutica
- Curs Patró portuari
- Curs Mariner de pont

## COL·LABORACIONS

Les embarcacions del Consorci El Far han donat suport a diferents actes i esdeveniments com ara la participació en el **Festival Palamós Terra de mar**.

Igualment els vaixells Far Barcelona i Far Barceloneta han participat en accions de difusió organitzades per la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB) amb motiu de la celebració de la 3a edició de la **Barcelona World Race**, la regata de volta al món a vela que va sortir del Port de Barcelona el passat 31 de desembre de 2014, a més de participar en les arribades de totes les embarcacions competidores en la regata.

Col·laboració en la **88è Edició de la Travessia de Natació en el Port de Barcelona** organitzada pel Club Natació Barceloneta. Amb motiu d'aquest esdeveniment esportiu, Escola de Navegació Tradicional va ser la base dels nadadors i jutges fent les funcions d'arribada i acolliment.

### Quadre resum accions formatives

ACTIVITAT/PROGRAMA	NÚM. GRUPS	NÚM. PERSONES	VALORACIÓ (DE 1 A 4)
<b>LA NAVEGACIÓ I ELS JOVES</b>	<b>12</b>	<b>149</b>	<b>3,6</b>
Programa Grumet Èxit	11	124	3,6
Navegació Palamós Terra de Mar	1	25	
<b>ACTIVITATS EN COL·LABORACIÓ AMB FNOB</b>	<b>13</b>	<b>271</b>	
Sortides litoral de BCN	8	226	--
Rebuda embarcacions BWR	5	45	--
<b>NAVEGACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	
CF Màquines IES Ametlla	1	2	--
Curs Patró portuari	1	20	--
CF Alumne de pont	1	6	--
IES Rambla Prim	1	2	--
Alumnes en pràctiques curriculars	-	13	
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>463</b>	<b>3,6</b>







# Recerca i innovació

**El Consorci El Far col·labora activament amb centres d'investigació científica com ara l'Institut de Ciències del Mar-Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICM-CSIC), universitats o empreses que potencien el coneixement i la recerca en el medi marí. També dóna suport a projectes d'innovació tecnològica en el sector nàutic.**

## PROJECTES DE RECERCA

### OBSERVADORS DEL MAR

El Consorci El Far participa en aquesta campanya ciutadana que té l'objectiu de crear una base de dades sobre certes espècies de fauna i flora marines que es poden observar durant les navegacions.

### ZOO DE BARCELONA

El Consorci El Far ha iniciat una col·laboració amb el Zoo de Barcelona per tal que els nois i noies del programa Grup Èxit aprenguin a identificar la fauna marina que es descobreix durant les navegacions que duen a terme a bord del Far Barcelona.

Les espècies observades al llarg de la travessa, s'incorporen al portal "Observadors del Mar" liderat per l'Institut de Ciències del Mar-Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

### SEA EDUCATION ASSOCIATION (SEA)

El Consorci el Far ha col·laborat per segon any consecutiu amb el buc escola Corwith Cramer de la Sea Education Association (SEA). Tècnics de la nostra entitat van participar en una travessa de Mallorca a Barcelona per tal de conèixer els projectes d'investigació i de divulgació que la SEA duu a terme al Mediterrani. A l'arribada a Barcelona, les tècniques de Medi Ambient del Consorci El Far van fer una presentació de l'estat i evolució del front costaner de Barcelona a bord del vaixell americà.

Entitats que han participat:

Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB/CSIC), Universitat de Barcelona (UB), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Centro Superior de Investigación Científica (CSIC), University of the Azores, UIM, New University of Lisbon, EAF-Nansen Project, CNR, National University of Ireland, Galway-Mayo University of Technology, Paris University and Hellenic Center for Marine Research.





# Biblioteca

**La Biblioteca del Consorci El Far treballa per a la difusió de la cultura del mar, alhora que ofereix recursos especialitzats com a suport a la tasca formativa i de promoció del sector nàutic que duu a terme l'entitat.**

## COL·LECCIÓ

La Biblioteca del Consorci El Far posa a disposició del ciutadà una col·lecció de recursos de seccions temàtiques vinculades al mar, especialment en construcció i manteniment d'embarcacions d'esbarjo, formació en nàutica esportiva i publicacions per a la navegació.

La col·lecció està formada per:

- 4.876 (vol.) monografies
- 70 títols de publicacions periòdiques especialitzades (suport paper), de les quals 32 formen part de la col·lecció permanent.
- 255 cartes nàutiques actuals
- 220 audiovisuals

## SERVEIS

- Sala de consulta i sala d'estudi, per a 10 i 9 usuaris respectivament.
- Préstec de monografies, cartes nàutiques, publicacions periòdiques i multimèdia.
- Punt d'informació del sector de la nàutica esportiva.
- Accés wi-fi.
- Punts de treball amb ordinador i impressora.
- Servei de reprografia.

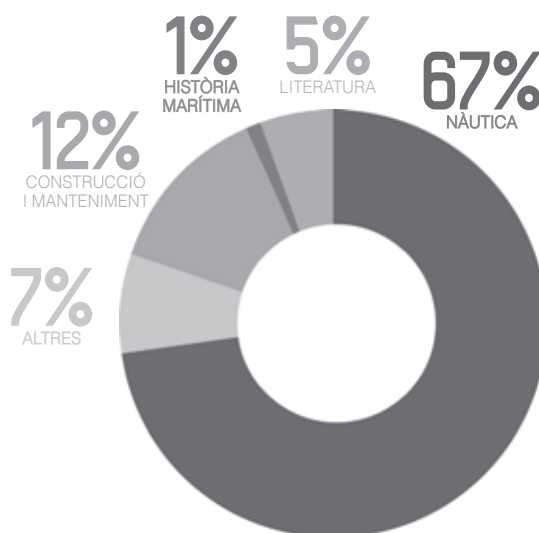
La Biblioteca del Consorci El Far elabora i difon mensualment dos butlletins electrònics, un que informa sobre les novetats bibliogràfiques, principalment de monografies i cartes nàutiques, i l'altre amb els sumaris de revistes que es publica en format digital. També dona suport als programes de formació de l'Institut de Nàutica de Barcelona.

## USOS I USUARIS

La Biblioteca ha atès i gestionat 1.137 usos presencials, a més de les visites que ha rebut al seu lloc web on s'ofereix el catàleg de l'equipament, novetats, agenda d'activitats i documents en format digital. En aquest sentit, aquest any hi ha hagut un 62% d'usuaris que han optat per fer consulta en sala i l'altre 38% pel servei de préstec.



## Usos segons les temàtiques dels recursos





*Agraïm les donacions efectuades per entitats,  
empreses i particulars que han contribuït al creixe-  
ment de la col·lecció.*

## ENTITATS PÚBLIQUES

Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de Castelldefels, Ajuntament de Deltebre, Ajuntament del Masnou, Ajuntament de Mataró, Ajuntament de Palamós i la Universitat de Girona (Càtedra d'Estudis Marítims), Ajuntament del Prat de Llobregat, Ajuntament Sant Adrià del Besòs, Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols, Ajuntament de Torredembarra, Ajuntament de Viladecans, Arxiu de Palafrugell, Autoritat Portuària de Barcelona, Biblioteca Pública de Tarragona, Comisión Europea, Departament de Territori i Sostenibilitat, Departament d'Ocupació, Gobierno Vasco. Depat. Museu Marítim de Barcelona, Museu de la Pesca de Palamós, Centre d'Estudis Marítims i d'Activitats del Port de Tarragona, Puertos del Estado, Real Federación Española de Vela.

## ASSOCIACIONS I ALTRES ORGANISMES

ANEN, ASAME, Associació Catalana de Capitanes de la Marina Mercante, Associació de Mestres Rosa Sensat, Associació de Veïns i Veïnes del Poblenou, Casal Associacions Juvenils Bcn, Club de Vela de Blanes, Club Natació Atlètic Barceloneta, Club Nàutic Garraf, Club Nàutic Ametlla de Mar, Club Nàutic Estarlit, EUCC, Federación Prácticos de Puerto de España, Fundació Navegació Oceànica de Barcelona, Ports de la Generalitat, Real Asociación Nacional de Cruceros (RANC), Sociedad Española de Medicina Marítima, Salvamento Marítimo.

## EMPRESSES

AACNI, Abogados Asociados para el Comercio, la Navegación y la Industria, Grupo V, Media Pro Dynamic, Publicaciones Men-Car, Peter Martin Stockfleth.





# Promoció econòmica

Amb objectiu de potenciar iniciatives socioeconòmiques en l'àmbit de les activitats nàutiques i marítimes, el Consorci El Far compta amb el Centre d'Empreses del Mar, que acull a empreses que tenen el mar com a eix de treball, i ajuda a posar en marxa noves iniciatives. També ofereix espais singulars i polivalents per a la realització de conferències, jornades, seminaris, cursos de formació,... constituint un equipament per a la ciutat arran de mar.

LES INSTAL·LACIONS DEL CONSORCI EL FAR HAN TINGUT UN TOTAL DE 874 HORES D'OCUPACIÓ, AMB UN TOTAL DE 5.330 PERSONES.



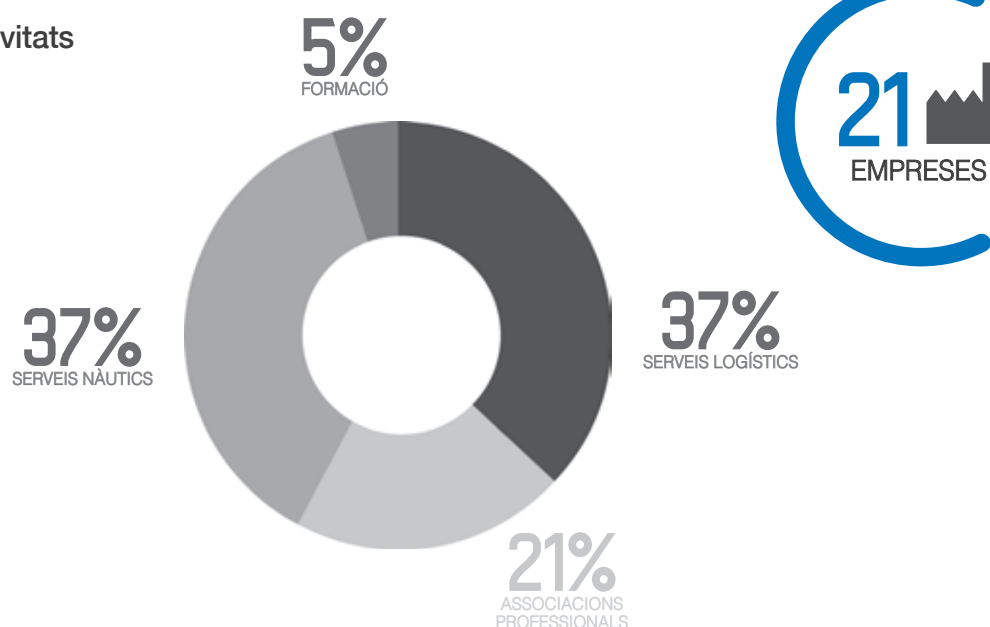
5.330  
PERSONES

874  
HORES  
D'OCUPACIÓ

## CENTRE D'EMPRESSES DEL MAR

El Consorci El Far ha acollit un total de 21 empreses relacionades amb el sector, 15 en modalitat resident i 6 domiciliades. Les 15 empreses residents suposen una ocupació del 93% dels espais disponibles. Segons el seu objecte principal, hi hagut la següent participació:

### Tipologia d'activitats

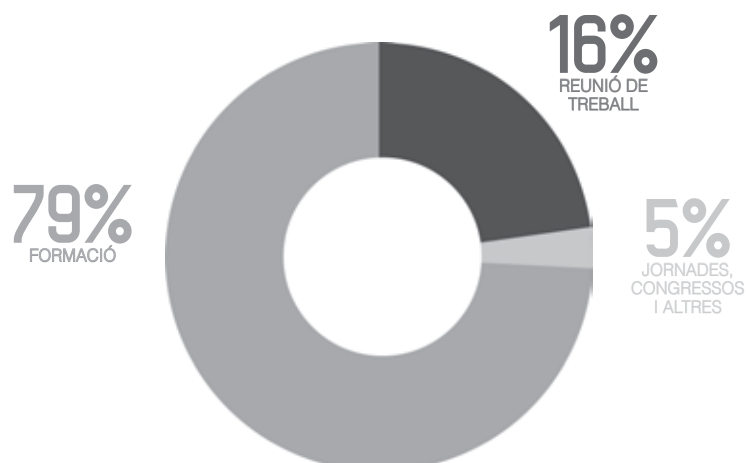


## GESTIÓ D'ESPAIS

Enguany, el total d'ocupació ha estat de 293 usos i 874 hores d'ocupació el que suposa una participació total de 5.330 usuaris. Cal destacar en aquest exercici ha iniciat la seva activitat el nou Institut de Nàutica de Barcelona (INB) a l'edifici del Consorci El Far i a l'Escola Drassana. En aquest sentit, s'han hagut ubicat en l'edifici seu les seves oficines (planta baixa), així com les seves aules i sales de reunions (segona planta). Això ha comportat una reducció d'espai i aules que es poden llogar a externs de forma puntual.

Pel que fa a la tipologia de les activitats que s'han dut a terme, les dedicades a la formació han representat un 79%, les reunions de treball el 16%, jornades, congressos i altres activitats un 5%.

### Tipologia d'activitats



# Participació i accions de comunicació

## ACTES DE CIUTAT

### SALÓ NÀUTIC DE BARCELONA

El Consorci El Far ha participat en la 54a Edició del Saló Nàutic de Barcelona dins Àrea Marina Tradicional amb el muntatge d'un estand expositiu i amb la presència al moll del llagut Far de Cabrera. L'entitat ha volgut aprofitar l'ocasió per difondre la tasca formativa que duu a terme a bord de les diferents embarcacions que conformen el seu patrimoni viu.



**2.500**  
VISITANTS A L'ESTAND  
DE L'ENTITAT AL  
SALÓ NÀUTIC

### 88A TRAVESSIA NEDANT PEL PORT DE BARCELONA

El Consorci El Far ha col·laborat amb la 88a edició de la travessia nedant pel Port de Barcelona que organitza el Club Natació Atlètic-Barceloneta. De fet, la travessia va tenir la sortida i la meta a l'espai on s'ubica l'Escola de Navegació Tradicional del Consorci El Far i la goleta Far Barcelona va acollir els jutges de la competició.

### EL FAR BARCELONA I FAR BARCELONETA A LA LÍNIA DE META DE LA BARCELONA WORLD RACE

La goleta Far Barcelona i el quetx Far Barceloneta, van rebre als IMOCAs que van completar la tercera edició de la Barcelona World Race, la regata de volta al món a dos.

D'aquesta manera, les embarcacions del Consorci El Far van estar marcant la línia de meta alhora que portaran a bord a membres de l'equip del vaixell que arribava, representants del patrocinador, i responsables de l'organització.

La participació de totes dues embarcacions és ja habitual en la regata de volta al món a vela. En aquesta edició, el Far Barcelona va estar també durant la sortida de la regata juntament amb el pallebot Santa Eulàlia.

## PARTICIPACIÓ EN ALTRES ESDEVENIMENTS

### DIA MARÍTIM EUROPEU

En el marc de la celebració del Dia Marítim Europeu, els membres de la Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana, entre ells el Consorci El Far, van impulsar una acció simbòlica en favor del patrimoni marítim i en especial en favor de les embarcacions històriques. El Dia Marítim Europeu, que se celebra anualment el 20 de maig, va comptar enguany amb una nova proposta que va consistir en la hissada d'una banderola a tots els museus que formen part de la Xarxa i també a les embarcacions que van voler afegir-se.

### EXPOSICIÓ VIRTUAL 'EMBARCACIONS'

La Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana, de la qual el Consorci El Far és membre, ha desenvolupat l'exposició virtual "Embarcacions" per tal difondre el patrimoni que conserven i custodien les diferents entitats, i de la qual formen part els llaguts Far de Formentera i Far de Cabrera. L'exposició virtual es fa accessible a través del web de la Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana.

### FESTIVAL PALAMÓS, TERRA DE MAR

El vaixell Far Barcelona va estar present a la mostra flotant d'embarcacions de la 8a edició del *Festival Palamós, Terra de Mar*. L'edició d'enguany va voler donar el protagonisme a la navegació a vela. La celebració del festival va coincidir amb els aniversaris de la 40 na edició de la Christmas Race, i el centeneri de la barca de mitjana Rafael (Palma de Mallorca, 1915).



### FESTA DEL MAR DE BADALONA

El Consorci El Far va estar present a la Festa del Mar de Badalona el passat mes de juny amb un estand i desenvolupant activitats per als més petits. Aquest any la Fira tenia l'objectiu d'afavorir el contacte dels ciutadans amb la platja de Badalona tant des d'un punt de vista natural com lúdic.





## ACCIONS DE COMUNICACIÓ

### LA GOLETA FAR BARCELONA AL LLIBRE "LA BARCELONETA"

L'Ajuntament de Barcelona va editar un llibre "La Barceloneta", una mena de "quadern de viatge" on es planteja una ruta per indrets destacats del barri. El llibre destaca en el seu itinerari com han tret fora de l'aigua el vaixell escola Far Barcelona i destaca que "qui navega amb ell alguna cosa aprèn".

### PRESENTACIÓ DE LA PEL·LÍCULA "LA VIDA A 5 NUDOS"

El Consorci El Far va ser l'entitat escollida per presentar la pel·lícula documental "La vida a 5 nudos" a Barcelona. Amb aquest motiu es va organitzar la roda de premsa el 29 de juny per tal de donar a conèixer a la nostra ciutat la cinta produïda per Borrasca Produccions que s'endinsa en la vida a bord del Juan Sebastián de Elcano. La pel·lícula també es va veure a Cinesa Maremàgnum de Barcelona.

[www.lavidaa5nudos.com](http://www.lavidaa5nudos.com)

### EL PROGRAMA GRUMET ÈXIT AL PROGRAMA "QUÈQUICOM" DE TV3

Sota el títol "Aprendre fent", el programa Quèquicom va reflexionar el passat 6 d'octubre sobre com l'educació està canviant. El capítol va mostrar el programa educatiu Grumet Èxit com a exemple de com els mestres incorporen l'experiència a les classes per consolidar els aprenentatges.





# Medi ambient i Qualitat, eixos de treball



## APOSTANT PER L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Al 2015 s'ha consumit un 1% més d'energia elèctrica respecte l'any anterior, això ha suposat un increment de 4 MW, 364 MW en total. Un any més l'entitat ha donat continuïtat al projecte de millora de l'eficiència energètica. Aquest es concreta en la substitució progressiva de l'enllumenat de làmpades dicroïques i de fluorescència per làmpades de leds, amb un estalvi 335,28 Kw/any (5 làmpades Halògenes per LED GU10) i 45,11 Kw/any (7 fluorescents TLD de 36 W per altres TLD-ECO de 32 W) respectivament.

## SISTEMA DE GESTIÓ INTEGRAT

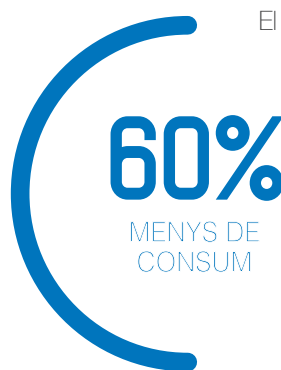
El Consorci el Far té certificades les activitats de formació i educació segons les normes UNE-EN-ISO 9001(CE-6568/11) referent a la Qualitat i UNE-EN ISO 14001(MA-2278/11) referent al Medi Ambient.

## REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS DE CO<sub>2</sub>

L'any 2015 les emissions de CO<sub>2</sub> han disminuït respecte l'any anterior en un 7,5%, aquest percentatge representa una reducció d'emissions de 8,36Tn CO<sub>2</sub> equivalent.

Aquesta reducció es deu a la forta reducció del consum de combustible de les embarcacions de l'Escola de Navegació Tradicional, que han concentrat la seva activitat principalment en sortides portuàries i de proximitat. Cal considerar que tot i la reducció global d'emissions, les derivades del consum d'energia elèctrica s'han incrementat en poc més d'1Tn CO<sub>2</sub> probablement a causa de l'activitat de les oficines en tant que ha allotjat part de la logística de la Barcelona World Race 2014-15 i s'han realitzat les obres d'adequació i inici de l'Institut de la Nàutica de Barcelona.

## DISMINUCIÓ DEL CONSUM DE COMBUSTIBLE

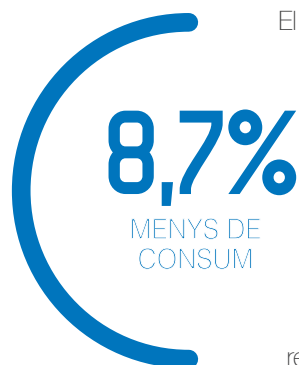


El consum de combustible procedeix principalment del transport marítim. Concretament de l'activitat de la flota d'embarcacions de l'Escola de Navegació Tradicional, així com de l'embarcació de suport del Far Barcelona (Ilanxa).

El consum s'ha reduït un 60% respecte a l'any anterior, amb una estalvi de 3.455 litres de combustible. Aquesta reducció es deu a la menor activitat de la flota i en l'absència de navegació d'altura.



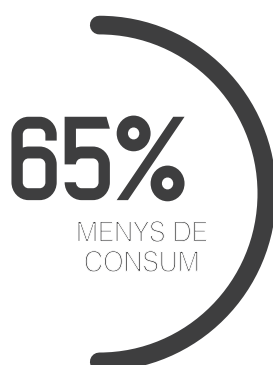
## REDUCCIÓ DEL CONSUM HÍDRIC



El consum d'aigua de xarxa s'ha reduït un 8,7% respecte a l'any anterior, amb un estalvi de 103 m<sup>3</sup>. Aquesta reducció ho és en balanç, ja que el consum s'ha incrementat a les oficines a causa de l'increment de l'activitat d'enguany però s'ha reduït molt a l'edifici Drassana.

## CONSUM DE PAPER

El consum de paper s'ha reduït un 65% respecte a l'any anterior, amb una reducció de 500 Kg de paper.



## MILLOR RECOLLIDA SELECTIVA

El control i gestió de residus a l'Escola Drassana es realitza en base a la reducció en origen, al seu màxim aprofitament i a la gestió segons la legislació vigent.

Des que es van incorporar millores en la recollida selectiva dels diferents residus, s'ha reduït notablement la fracció banal. Al 2015 s'ha millorat el rati de recollida selectiva, un 52,24% dels residus generats s'han recollit selectivament, quan al 2014 aquesta ràtio era del 38,63%. Tanmateix, si ens referim a quantitats generades al 2015, s'han generat més residus que l'any anterior, uns 0,5 Tn més. L'explicació podria associar-se a l'increment de l'activitat i per tant de la generació de residus a causa de la presència de l'Institut de Nàutica de Barcelona a les instal·lacions de la Drassana des de l'octubre del passat mes de setembre.







# Exercici econòmic

Els comptes anuals del Consorci El Far s'aproven pel Consell General, consoliden amb els de Ajuntament de Barcelona, i s'auditen anualment.

El pressupost del Consorci per a l'exercici 2015 tenia un import inicial de 1.110.000,00 euros, tant pel que fa a ingressos com a despeses.

## INGRESSOS

Ingressos per programes	369.675,23€
Aportacions ens consorciats	682.778,92€
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>1.052.454,15€</b>

## DESPESES

Personal	688.154,02€
Béns corrents i serveis	316.580,95€
Financeres	4.486,48€
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>1.009.221,45€</b>

El resultat pressupostari ha estat de 43.232,70 euros i el romanent líquid de tresoreria de 55.573,37 euros.

El percentatge d'execució del pressupost de despeses es situa en el 91,74%. Aquest percentatge es inferior al de l'exercici 2014, amb un nivell de pagament del 98,20%, un 0,6% més alt que el de l'exercici anterior.

El percentatge de compliment de les previsions d'ingressos s'ha situat en el 94,82%, un 4,55% més que en l'exercici anterior, amb un nivell de recaptació del 97,87%, un 0,50% menys que en el 2014.





CONSORCI EL FAR  
C. Escar, 6-8  
08039 Barcelona  
Tel. 93 221 74 57  
Fax: 93 221 41 50

[www.consorcielfar.org](http://www.consorcielfar.org)



Consorti format per:



Ens vinculats:



Amb el suport de:

